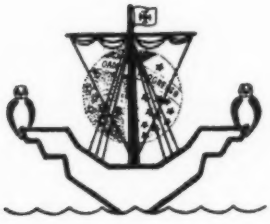
REVISTA DE BIOLOGIA

EDITORES
C. CHAGAS (RIO DE JANEIRO) · A. MACHADO (LUNDA)
J. PINTO-LOPES (LOURENÇO MARQUES) · F. RESENDE (LISBOA)



VOL. 2 1959-1961 N.os 1-4

LISBOA · LOURENÇO MARQUES · LUNDA · RIO DE JANEIRO

REVISTA DE BIOLOGIA

VOLUME 2 — 1959-1961 — N.os 1-4

DIRECÇÕES DOS REDACTORES:

A. CHAVES-BATISTA (Instituto de Micologia, univ. de Recife)
M. GUIMARÃES-FERRI (Depart. de Botânica, univ. de S. Paulo)
L. JUNQUEIRA (Depart. Histologia, univ. de S. Paulo)
H. C. MONTEIRO (Depart. Botânica, univ. do Rio de Janeiro, c. p. 25)
A. QUINTANILHA (S. I. C. A.-Lourenço Marques) — A. SANTOS-COSTA (Inst. Agron. de Campinas)
J. A. SERRA (Dep. Zoologia, univ. de Lisboa) — A. DA SILVA (Instituto Agron. de Pelotas)
M. VENTURA (Faculdade de Agronomia de Fortaleza)

ÍNDICE POR NÚMEROS

ÍNDICE DO NÚMERO 1

(Encerrado em 10 de Dezembro de 1959)

MARGARET KALK — A general ecological survey of some shores in northern Moçambique 1
A. VIVEIROS — A caryological contribution towards the taxonomy of the *Coarctatae* section of *Haworthia* 25
M. C. DE REZENDE-PINTO & R. SALEMA — Concerning the genesis of the chromoplasts of some Fruits 51
FLÁVIO RESENDE — A mixoploidia somática e a origem de novas formas geneticamente diferentes num clone de × *Bryokalanchoë Lisbonensis* 55
Noticiário 62

INDICE DO NÚMERO 2

(Encerrado em 17 de Setembro de 1960)

MARIANNE BRINCKMANN — Ueber die Vererbung der Bluetenfarbe bei einer Kreuzung zwischen *Kalanchoë* und *Bryophyllum*, sowie bei einer Kreuzung zwischen *Bryophyllum*-arten 65
VIVIAN GABIE — A new record from Moçambique belonging to the family Syngnathidae 73
MARICO MEGURO e MÁRIO G. FERRI — Informações sôbre a influência do N-fenil carbamato de isopropila no comportamento de algumas plantas, com especial consideração da transpiração 75
A. CHAVES-BATISTA, H. DA SILVA-MAIA, GENEROSA E. P. PERES e J. AMÉRICO DE LIMA — *Govindua*, N. Gen. e outros Asterinaceae 95
A. CHAVES-BATISTA e R. GARNIER — Fungos imperfeitos revistos em Pernambuco 103
A. CHAVES-BATISTA e H. DA SILVA-MAIA — *Cirsosia* Arnaud e *Cirsosina* Bat. — Novas espécies 115
D. F. METTRICK and J. S. WEIR — Speciation whithin the Cestode Genus *Inermicapsifer* 137
Noticiário 150

ÍNDICE DOS NÚMEROS 3-4

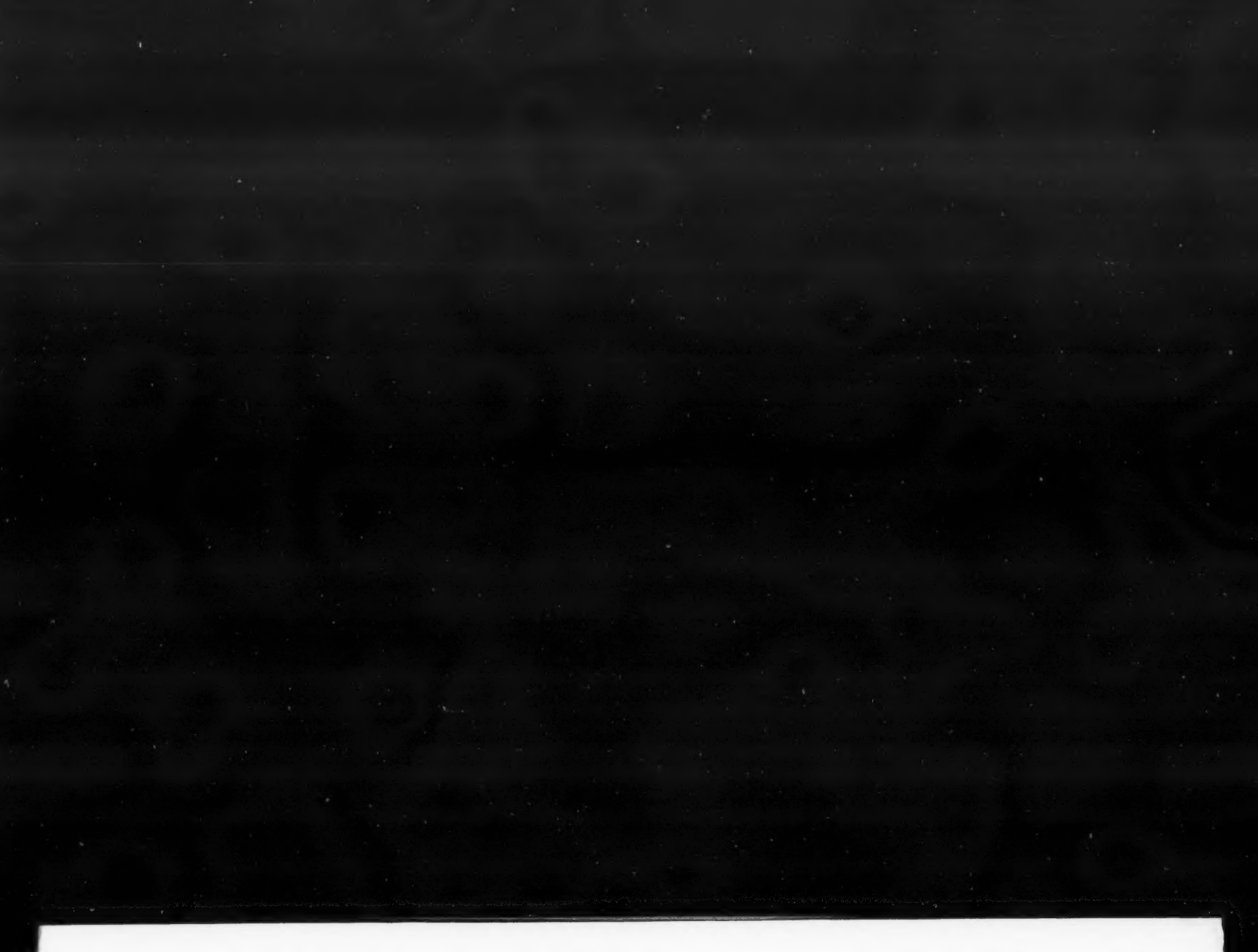
(Encerrados em 5 de Outubro de 1961)

MARIANNE HUF-BRINCKMANN and H. F. LINSKENS — Observations on the presence of Self-incompatibility in the genus *Aloë* 151
GERALDO MENDES MAGALHÃES — Apocináceas de Minas Gerais. (Distribuição Geográfica, habitats, utilidades) 154
M. E. MITCHELL — L'element Eu-oceanique dans la flore Lichenique du sud-ouest de l'Irlande 177
HENRY WELSH — A new species of *Hydrocoryne* Schwabe and *Anabaena* Bory . . . 257
GEORGE CLAUS and CHARLES W. REIMER — A quantitative and qualitative study of the Phytoplankton of the Danube river at Vienna 261
GERALDO MENDES MAGALHÃES — Vegetação do nordeste de Minas Gerais 276
Noticiário 300

ÍNDICE POR AUTORES DE ARTIGOS ORIGINAIS

BRINCKMANN, MARIANNE — Ueber die Vererbung der Bluetenfarbe bei einer Kreuzung zwischen *Kalanchoë* und *Bryophyllum*, sowie bei einer Kreuzung zwischen *Bryophyllum*-arten 65
—— and H. F. LINSKENS — Observations on the presence of Self-incompatibility in the genus *Aloë* 151
CHAVES-BATISTA, A., H. DA SILVA-MAIA, GENEROSA E. P. PERES e J. AMÉRICO DE LIMA — *Govindua*, N. Gen. e outros Asterinaceae 95
—— e R. GARNIER — Fungos imperfeitos revistos em Pernambuco 103
—— e H. DA SILVA-MAIA — *Cirsosia* Arnaud e *Cirsosina* Bat. — Novas espécies . . 115
CLAUS, GEORGE and CHARLES W. REIMER — A quantitative and qualitative study of the Phytoplankton of the Danube river at Vienna 261
DE REZENDE-PINTO, M. C. & R. SALEMA — Concerning the genesis of the chromoplasts of some Fruits 51
FERRI, MÁRIO G. — Ver MEGURO, MARICO 75
GABIE, VIVIAN — A new record from Moçambique belonging to the family Syngnathidae 73
GARNIER, R. — Ver CHAVES-BATISTA, A. 103
KALK, MARGARET — A general ecological survey of some shores in northern Moçambique 1
LIMA, J. AMÉRICO DE — Ver CHAVES-BATISTA, A., H. DA SILVA-MAIA e GENEROSA E. P. PERES 95
LINSKENS, H. F. — Ver BRINCKMANN, MARIANNE 151
MAGALHÃES, GERALDO MENDES — Apocináceas de Minas Gerais. (Distribuição Geográfica, habitats, utilidades) 154
—— Vegetação do nordeste de Minas Gerais 276
MEGURO, MARICO e MÁRIO G. FERRI — Informações sôbre a influência do N-fenil carbamato de isopropila no comportamento de algumas plantas, com especial consideração da transpiração 75
METTRICK, D. F. and J. S. WEIR — Speciation whithin the Cestode Genus *Inermicapsifer* 137
MITCHELL, M. E. — L'element Eu-oceanique dans la flore Lichenique du sud-ouest de l'Irlande 177
PERES, GENEROSA E. P. — Ver CHAVES-BATISTA, A., H. DA SILVA-MAIA e J. AMÉRICO DE LIMA 95
REIMER, CHARLES W. — Ver CLAUS, GEORGE 261
RESENDE, FLÁVIO — A mixoploidia somática e a origem de novas formas geneticamente diferentes num clone de $\times$ *Bryokalanchoë Lisbonensis* 55

SALEMA, R. — Ver DE REZENDE-PINTO, M. C. 51
SILVA-MAIA, H. DA — Ver CHAVES BATISTA, A., GENEROSA E. P. PERES e J. AMÉRICO DE LIMA 95
—— Ver CHAVES-BATISTA, A. 115
VIVEIROS, A. — A caryological contribution towards the taxonomy of the *Coarctatae* section of *Haworthia* 25
WEIR, J. S. — Ver METTRICK, D. F. 137
WELSH, HENRY — A new species of *Hydrocoryne* Schwabe and *Anabaena* Bory . . 257

ÍNDICE DO NOTICIÁRIO

DITTRICH, MAURITZ — Getreide-Umwandlung und Artproblem *(Transmutação dos cereais e o problema da espécie)* 62
LINSKENS, H. F. — Papierchromatographie in der Botanik *(A cromotografia de papel na botânica)* 62
NETTER, HANS — Theoretische Biochemie. Physikalisch-chemische Grundlagen der Lebensvorgänge *(Bioquímica teórica. Bases físico-químicas dos processos vitais)* 63
Neuere Engebnisse aus Chemie und Stoffwechsel der Kohlenhydrate *(Novos dados da química e metabolismo dos hidratos de carbono)* 150
Chemie der Genetik *(Química da Genética)* 150
NUREMBERGK, E. — Kunstlicht und Pflanzenkultur *(Luz artificial e cultura das plantas)* 300
GUTTENBERG, HERMANN VON — Grundzüge der Histogenese höherer Pflanzen. I Die Angiospermen *(Bases da histogénese das plantas superiores. I As Angiospérmicas* 300